ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-22-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-22-2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-22-2001 Водопровод – наружные сети.
Росстрой, Москва 2008 – 52 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных сетей водопровода.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 01.04.02 № 14 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22

Водопровод – наружные сети

ФЕР-2001-22

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода

1.2. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.3. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

1.4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в «Составе работ», а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-01 «Земляные работы»

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-23 «Канализация – наружные сети».

1.5. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по сборникам ФЕР-2001-06 и ФЕР-2001-07 на строительные работы в соответствии с проектом

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012.

1.6. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей не допускается.

1.7. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.8. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.9. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 Технической части.

1.10. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.11. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.12. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-004–02-006, 02-011–02-013.

1.13. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-23 «Канализация – наружные сети».

1.14. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим сборникам на монтаж оборудования.

1.15. В расценках табл. 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 03-014.

1.16. Расценки, приведенные в табл. 04-001–04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м^3. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м^3 следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

1.17. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.18. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-01 «Земляные работы»;

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»

1.19. В расценках табл. 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п п. 3.2 и 3.3 технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР

1.20. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.21. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

1.22. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ФЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.23. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом

1.24. Расценками табл. 04-001–04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.25. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы». Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.26. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно также согласно спецификации.

2.3. Расценки табл. 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца

Расценки табл. 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-27 «Автомобильные дороги».

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1
3 группы	05-001	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1
3 группы	05-002	1,18	1,19	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:						
22-01-001-01	100 мм	28546,17	3327,93	536,20	24,77	24682,04	362,52
22-01-001-02	150 мм	44101,83	3858,90	567,33	26,52	39675,60	420,36
22-01-001-03	200 мм	69711,58	3672,18	3053,99	228,89	62985,41	400.02
22-01-001-04	250 мм	90914,39	4421,09	3672.61	283,22	82820,69	481,6
22-01-001-05	300 мм	118374,29	4873.48	3959,18	307,21	109541,63	530,88
22-01-001-06	350 мм	143563,88	6127,83	8923,75	707,53	128512,30	667,52
22-01-001-07	400 мм	201841,26	6148,40	9973,60	799,14	185719.26	669,76
22-01-001-08	500 мм	293519,80	7844,86	13664,41	1151,77	272010,53	854.56

Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:						
22-01-002-01	100 мм	37752,03	3327,93	541,93	25,05	33882,17	362,52
22-01-002-02	150 мм	57277.46	3858,90	594,46	28,03	52824.10	420,36
22-01-002-03	200 мм	82404,80	3639,69	3067,43	229,57	75697.68	396.48
22-01-002-04	250 мм	111337,47	4421,09	3739,71	287,11	103176,67	481.6
22-01-002-05	300 мм	144969,40	4873,48	4044,58	311,86	136051,34	530,88
22-01-002-06	350 мм	181272,56	6127,83	9057,70	715,22	166087,03	667,52
22-01-002-07	400 мм	244414,75	6148,40	10122,11	807,69	228144,24	669,76
22-01-002-08	500 мм	337826,53	7844,86	13795.50	1158,54	316186,17	854,56

Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:						
22-01-006-01	65 мм	96571,90	3350,70	254,22	10,79	92966,98	365
22-01-006-02	80 мм	115261,51	3350,70	255,09	10,79	111655,72	365
22-01-006-03	100 мм	141299,33	3405,78	736,17	48,39	137157,38	371
22-01-006-04	125 мм	178557,22	4167,72	737,91	48,39	173651,59	454
22-01-006-05	150 мм	212531,08	4167,72	740,53	48,39	207622,83	454
22-01-006-06	200 мм	304697,53	4681,80	3664,41	292,95	296351,32	510
22-01-006-07	250 мм	437793,00	5149,98	13030,07	1121,55	419612,95	561
22-01-006-08	300 мм	526348,53	5866,02	23577,48	2042,75	496905,03	639
22-01-006-09	350 мм	643177,63	6554,52	26757,03	2319,79	609866,08	714
22-01-006-10	400 мм	787619,22	7362,36	31510,96	2737,82	748745,90	802
22-01-006-11	500 мм	985696,97	10006,20	39120,08	3555,78	936570,69	1090
22-01-006-12	600 мм	1188752,35	11934,00	51309,72	4680,53	1125508,63	1300
22-01-006-13	700 мм	1360019,46	14229,00	58121,66	5277,01	1287668,80	1550
22-01-006-14	800 мм	1588818,94	16156,80	69208,74	5491,10	1503453,40	1760

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-15	900 мм	1785047,52	19461,60	71836,36	5675,77	1693749,56	2120
22-01-006-16	1000 мм	1988834,71	21297,60	77391,78	6088,45	1890145,33	2320

Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:						
22-01-007-01	65 мм	96771,34	2849,25	254,22	10,79	93667,87	314,14
22-01-007-02	80 мм	115550,65	2849,25	255,09	10,79	112446,31	314,14
22-01-007-03	100 мм	141653,75	2849,25	736,17	48,39	138068,33	314,14
22-01-007-04	150 мм	213594,03	3423,20	742,27	48,39	209428,56	377,42
22-01-007-05	200 мм	305397,78	3646,87	3664,41	292,95	298086,50	402,08
22-01-007-06	250 мм	439043,58	4378,27	13029,20	1121,55	421636,11	482,72
22-01-007-07	300 мм	520149,17	4987,77	15252,93	1299,42	499908,47	549,92

Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:						
22-01-011-01	50 мм	41968,56	3291,30	2386,74	267,03	36290,52	318
22-01-011-02	75 мм	59130,09	3570,75	2786,32	326,00	52773,02	345
22-01-011-03	100 мм	76926,93	3653,55	4670,21	534,32	68603,17	353
22-01-011-04	125 мм	104461,37	4409,10	5132,78	601,91	94919,49	426
22-01-011-05	150 мм	128107,04	4843,80	8802,40	955,15	114460,84	468
22-01-011-06	200 мм	221780,29	5061,15	15077,56	1604,62	201641,58	489
22-01-011-07	250 мм	272311,13	5299,20	15978,44	1732,77	251033,49	512
22-01-011-08	300 мм	384813,20	6147,90	20032,50	2175,35	358632,80	594
22-01-011-09	350 мм	446920,10	7379,55	23695,88	2547,89	415844,67	713
22-01-011-10	400 мм	583093,70	7710,75	27056,69	2931,85	548326,26	745
22-01-011-11	500 мм	824233,48	10070,55	34526,34	3756,98	779636,59	973
22-01-011-12	600 мм	970640,19	11902,50	44579,87	4855,20	914157,82	1150
22-01-011-13	700 мм	1355599,76	13662,00	52350,23	5687,83	1289587,53	1320
22-01-011-14	800 мм	1549479,48	14697,00	61306,16	6480,54	1473476,32	1420
22-01-011-15	900 мм	1775203,74	17698,50	104063,32	10679,25	1653441,92	1710
22-01-011-16	1000 мм	2319708,54	19354,50	106426,65	10991,27	2193927,39	1870
22-01-011-17	1100 мм	2669997,93	24219,00	235796,52	14337,23	2409982,41	2340
22-01-011-18	1200 мм	2909488,42	24633,00	240573,38	14901,30	2644282,04	2380
22-01-011-19	1300 мм	3189615,52	29290,50	296882,86	17225,14	2863442,16	2830
22-01-011-20	1400 мм	3966637,22	29704,50	299453,34	17544,00	3637479,38	2870
22-01-011-21	1500 мм	4667496,70	32809,50	345570,84	19840,81	4289116,36	3170
22-01-011-22	1600 мм	4536202,19	33223,50	347530,56	20157,21	4155448,13	3210

Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель 1 км трубопровода

	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:						
22-01-012-01	50 мм	47615,31	4253,85	7080,70	752,60	36280,76	411
22-01-012-02	75 мм	64790,01	4533,30	7507,60	814,01	52749,11	438
22-01-012-03	100 мм	81369,11	4616,10	8188,15	908,51	68564,86	446
22-01-012-04	125 мм	109602,95	5475,15	9296,15	1040,63	94831,65	529
22-01-012-05	150 мм	132151,88	5889,15	11889,73	1300,18	114373,00	569
22-01-012-06	200 мм	228725,76	6106,50	21130,91	2264,21	201488,35	590
22-01-012-07	250 мм	278871,74	6468,75	21880,84	2386,04	250522,15	625
22-01-012-08	300 мм	391242,12	7317,45	25934,36	2827,67	357990,31	707
22-01-012-09	350 мм	454363,24	8756,10	30531,84	3308,95	415075,30	846
22-01-012-10	400 мм	590392,25	9097,65	33892,10	3690,96	547402,50	879

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-012-11	500 мм	832841,91	11592,00	42723,86	4673,43	778526,05	1120
22-01-012-12	600 мм	977731,91	13351,50	51951,12	5769,82	912429,29	1290
22-01-012-13	700 мм	1362978,85	15318,00	59952,12	6651,04	1287708,73	1480
22-01-012-14	800 мм	1556281,10	16353,00	68906,42	7444,00	1471021,68	1580
22-01-012-15	900 мм	1783946,04	19665,00	113942,80	11919,48	1650338,24	1900
22-01-012-16	1000 мм	2327723,72	21321,00	116306,13	12227,19	2190096,59	2060
22-01-012-17	1100 мм	2679224,68	26496,00	247423,75	15789,98	2405304,93	2560
22-01-012-18	1200 мм	2917868,49	26910,00	252200,61	16355,74	2638757,88	2600
22-01-012-19	1300 мм	3200019,91	31774,50	311322,93	19048,42	2856922,48	3070
22-01-012-20	1400 мм	3975743,64	32188,50	313590,96	19350,55	3629964,18	3110
22-01-012-21	1500 мм	4678037,71	35293,50	362292,29	21976,12	4280451,92	3410
22-01-012-22	1600 мм	4545291,51	35707,50	363949,56	22274,41	4145634,45	3450

Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель **1 км трубопровода**

	Укладка железобетонных напорных труб диаметром:						
22-01-017-01	500 мм	587979,96	9343,51	14777,34	1307,11	563859,11	1005,76
22-01-017-02	600 мм	661133,54	11029,09	19522,01	1753,46	630582,44	1187,2
22-01-017-03	700 мм	889871,10	15191,01	26908,46	2434,89	847771,63	1635,2
22-01-017-04	800 мм	1026237,75	15399,10	31636,46	2518,71	979202,19	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1203469,03	20081,26	33870,30	2685,73	1149517,47	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1502320,99	20289,36	37834,00	3008,83	1444197,63	2184
22-01-017-07	1200 мм	2260108,66	25803,90	197019,78	4517,16	2037284,98	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3069619,59	32046,78	256274,71	5571,54	2781298,10	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3849798,33	36416,80	301853,41	6571,04	3511528,12	3920

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель **1 км трубопровода**

	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:						
22-01-021-01	50 мм	21621,70	1864,32	2291,47	285,85	17465,91	200,68
22-01-021-02	65 мм	30345,03	1928,98	2569,57	322,59	25846,48	207,64
22-01-021-03	100 мм	69071,31	2090,62	3304,26	406,05	63676,43	225,04
22-01-021-04	125 мм	88290,24	2543,23	3803,14	471,44	81943,87	273,76
22-01-021-05	150 мм	140532,39	2630,25	4765,51	574,06	133136,63	286,52
22-01-021-06	200 мм	243498,94	3045,56	6337,23	750,75	234116,15	331,76
22-01-021-07	250 мм	369905,87	3124,87	7216,49	843,48	359564,51	340,4
22-01-021-08	300 мм	565416,27	3230,44	8069,44	938,51	554116,39	351,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель 1 км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-001-01	50 мм	3564,98	1217,28	1042,34	0,60	1305,36	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,77)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-001-02	75 мм	3951,45	1217,28	1043,24	0,70	1690,93	128
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-001-03	100 мм	4678,26	1226,79	1072,94	1,01	2378,53	129
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-001-04	125 мм	5351,50	1297,20	1144,54	1,21	2909,76	138
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-001-05	150 мм	8235,76	1410,00	3509,01	162,73	3316,75	150
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-001-06	200 мм	10204,93	1551,00	4034,81	182,55	4619,12	165
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,92)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-001-07	250 мм	12260,92	1814,20	4723,37	214,38	5723,35	193
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-001-08	300 мм	13962,08	2030,40	5310,81	243,32	6620,87	216
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-001-09	350 мм	23472,93	1848,71	13993,21	1093,70	7631,01	199
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-001-10	400 мм	26619,08	2099,54	15753,24	1243,21	8766,30	226
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,78)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-001-11	500 мм	32682,20	2406,11	19560,52	1674,04	10715,57	259
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,13)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-001-12	600 мм	43091,93	2601,20	27440,32	1803,70	13050,41	280
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,23)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-001-13	700 мм	40641,78	3056,41	23329,73	1924,57	14255,64	329
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,45)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные*	-	-	-	-	*(2760)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	рулонные, (м²)						
22-02-001-14	800 мм	47721,53	3493,04	27177,47	2081,48	17051,02	376
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-001-15	900 мм	56095,63	3929,67	32844,36	2317,44	19321,60	423
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-001-16	1000 мм	61709,11	4366,30	35772,05	2543,75	21570,76	470
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,8)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-001-17	1100 мм	127455,08	5053,76	99609,59	2982,45	22791,73	544
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(15,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-001-18	1200 мм	140500,51	5128,08	110631,43	3253,49	24741,00	552
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-

Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-002-01	50 мм	4453,86	1664,25	1484,25	0,70	1305,36	175
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,16)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-002-02	75 мм	4831,38	1654,40	1486,05	0,91	1690,93	176
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-002-03	100 мм	5508,42	1663,80	1497,15	1,31	2347,47	177
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-002-04	125 мм	5982,71	1757,80	1563,63	1,61	2661,28	187
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,75)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-002-05	150 мм	10115,39	1908,20	4890,44	229,03	3316,75	203
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,21)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-002-06	200 мм	12253,17	2096,20	5599,97	253,39	4557,00	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,39)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-002-07	250 мм	14498,32	2415,80	6452,35	290,90	5630,17	257
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(5,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-002-08	300 мм	16650,15	2716,60	7281,62	331,31	6651,93	289
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,58)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-09	350 мм	24997,23	2406,40	14956,43	1102,78	7634,40	256
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(7,64)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-002-10	400 мм	29707,84	2796,29	18141,86	1378,11	8769,69	301
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-002-11	500 мм	34772,91	2814,87	21239,08	1752,02	10718,96	303
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-002-12	600 мм	42716,91	3446,59	26216,52	2151,39	13053,80	371
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(12,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-002-13	700 мм	47334,36	4059,73	29018,99	2336,38	14255,64	437
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13,9)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-002-14	800 мм	56332,12	4682,16	34598,94	2589,68	17051,02	504
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-002-15	900 мм	69737,46	5211,69	45204,17	3314,36	19321,60	561
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,3)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-002-16	1000 мм	74953,78	5620,45	47762,57	3512,95	21570,76	605
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(20,5)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-002-17	1100 мм	162741,76	6315,84	133634,19	4074,60	22791,73	688
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(22,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-002-18	1200 мм	179265,59	6426,00	148073,59	4490,31	24766,00	700
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,6)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(4850)*	-

Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель 1 км трубопровода

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-003-01	50 мм	6015,59	2096,20	1853,05	1,01	2066,34	223
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,73)*	-
22-02-003-02	75 мм	6599,58	2105,60	1855,75	1,31	2638,23	224
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
22-02-003-03	100 мм	7731,45	2115,00	1930,24	1,81	3686,21	225
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,32)*	-
22-02-003-04	125 мм	8897,47	2350,00	2074,02	2,21	4473,45	250
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,06)*	-
22-02-003-05	150 мм	14730,96	2641,40	6806,71	321,87	5282,85	281
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(4,83)*	-
22-02-003-06	200 мм	17941,28	2876,40	7773,23	351,76	7291,65	306
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(6,63)*	-
22-02-003-07	250 мм	21389,98	3337,00	9003,63	407.98	9049,35	355
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(8,29)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-08	300 мм	24358,76	3684,80	9950,45	453,97	10723,51	392
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(9,88)*	-
22-02-003-09	350 мм	38620,24	3195,76	23078,62	1831,37	12345,86	344
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
22-02-003-10	400 мм	44676,35	3753,16	25263,49	1984,00	15659,70	404
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(13)*	-
22-02-003-11	500 мм	51875,64	3910,68	30675,69	2663,68	17289,27	426
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(16,2)*	-
22-02-003-12	600 мм	61492,29	4681,80	35974,21	3017,64	20836,28	510
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(18,7)*	-
22-02-003-13	700 мм	67852,93	5489,64	39417,53	3263,81	22945,76	598
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(21,1)*	-
22-02-003-14	800 мм	80211,22	6306,66	46630,24	3605,69	27274,32	687
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(24,4)*	-
22-02-003-15	900 мм	96378,87	7096,14	58576,03	4285,43	30706,70	773
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(27,6)*	-
22-02-003-16	1000 мм	104746,74	8050,86	62510,34	4464,01	34185,54	877
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(31)*	-
22-02-003-17	1100 мм	234167,15	9914,40	187659,25	5466,37	36593,50	1080
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(34,1)*	-
22-02-003-18	1200 мм	271309,13	10098,00	221485,18	6364,47	39725,95	1100
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(37,3)*	-

Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-004-01	50 мм	1474,62	442,18	833,34	102,94	199,10	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-004-02	75 мм	1513,23	442,18	835,96	102,94	235,09	44,62
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-
22-02-004-03	100 мм	1563,72	443,18	846,04	102,94	274,50	44,72
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(27,3)*	-
22-02-004-04	125 мм	1754,33	492,13	919,36	110,80	342,84	49,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(34,5)*	-
22-02-004-05	150 мм	1828,33	493,22	923,84	111,35	411,27	49,77
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(40,3)*	-
22-02-004-06	200 мм	1999,26	505,01	942,78	115,08	551,47	50,96
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(56,6)*	-
22-02-004-07	250 мм	2384,44	589,55	1105,90	133,24	688,99	59,49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(72)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-004-08	300 мм	2501,71	590.54	1115.07	133,88	796,10	59,59
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,29)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные (м²)*	-	-	-	-	*(85)*	-
22-02-004-09	350 мм	2927.85	714,81	1309,84	151,39	903.20	72,13
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(98)*	-
22-02-004-10	400 мм	3148,15	717,98	1344.90	153,20	1085,27	72.45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(156)*	-
22-02-004-11	500 мм	3963.04	956,22	1699.84	184,25	1306,98	96.49
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(190)*	-
22-02-004-12	600 мм	4722,37	1136.28	2018.85	213,17	1567,24	114,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,76)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(237)*	-
22-02-004-13	700 мм	5337.61	1306,93	2287,79	234,74	1742,89	131,88
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(251)*	-
22-02-004-14	800 мм	6298,88	1510,58	2865,48	262,53	1922,82	152,43
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(311)*	-
22-02-004-15	900 мм	7167.03	1739.60	3280,77	293,21	2146,66	175,54
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(344)*	-
22-02-004-16	1000 мм	7811.51	1892,91	3550,23	312,79	2368,37	191.01
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,22)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(380)*	-
22-02-004-17	1100 мм	17732.60	2189,12	12963,05	387.44	2580,43	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(407)*	-
22-02-004-18	1200 мм	17996,02	2189,12	13003,70	395,67	2803,20	220,9
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,46)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(441)*	-

Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-005-01	50 мм	1746.45	561,90	1009,02	116,65	175.53	56.7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(14,3)*	-
22-02-005-02	75 мм	1809,50	561.90	1012,51	116.65	235,09	56.7
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(19,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-03	100 мм	1858,73	562,89	1021,34	116,65	274,50	56,8
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,14)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(27,3)	-
22-02-005-04	125 мм	2161,50	626,41	1131,23	128,20	403,86	63,21
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,18)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(34,5)	-
22-02-005-05	150 мм	2173,30	626,41	1135,62	128,20	411,27	63,21
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,21)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(40,3)	-
22-02-005-06	200 мм	2362,04	643,06	1167,51	135,36	551,47	64,89
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,28)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(56,6)	-
22-02-005-07	250 мм	2889,60	783,48	1417,13	160,35	688,99	79,06
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,35)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(72)	-
22-02-005-08	300 мм	3008,65	784,57	1427,98	160,87	796,10	79,17
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,43)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(85)	-
22-02-005-09	350 мм	3568,41	938,58	1695,57	188,13	934,26	94,71
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,49)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(98)	-
22-02-005-10	400 мм	3761,13	941,65	1734,21	188,39	1085,27	95,02
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(156)	-
22-02-005-11	500 мм	4792,56	1240,34	2214,18	232,57	1338,04	125,16
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(190)	-
22-02-005-12	600 мм	5656,94	1482,24	2607,46	267,67	1567,24	149,57
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(237)	-
22-02-005-13	700 мм	6367,00	1682,82	2941,29	298,45	1742,89	169,81
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,27)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(251)	-
22-02-005-14	800 мм	7563,21	1940,18	3689,34	333,08	1933,69	195,78
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,44)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(311)	-
22-02-005-15	900 мм	8572,74	2198,63	4216,57	370,98	2157,54	221,86
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,62)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(344)	-
22-02-005-16	1000 мм	9266,53	2389,80	4497,49	390,51	2379,24	241,15
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,79)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(380)	-
22-02-005-17	1100 мм	21850,59	2807,90	16451,38	476,76	2591,31	283,34
(101-9090)	Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,97)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)	-	-	-	-	(407)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-18	1200 мм	22072,75	2781,64	16477,03	479,32	2814,08	280,69
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,11)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(441)*	-

Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: **1 км трубопровода**

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-006-01	50 мм	2226,51	734,23	1278,77	140,38	213,51	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
22-02-006-02	75 мм	2311,11	734,23	1280,52	140,38	296,36	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,15)*	-
22-02-006-03	100 мм	2389,76	734,23	1294,52	140,51	361,01	74,09
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
22-02-006-04	125 мм	2625,73	780,41	1400,75	155,52	444,57	78,75
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
22-02-006-05	150 мм	2726,08	781,40	1405,11	155,52	539,57	78,85
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
22-02-006-06	200 мм	2948,37	798,05	1419,68	155,92	730,64	80,53
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
22-02-006-07	250 мм	3495,46	926,09	1656,78	179,13	912,59	93,45
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,54)*	-
22-02-006-08	300 мм	3656,98	928,17	1668,72	179,38	1060,09	93,66
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
22-02-006-09	350 мм	4318,59	1102,98	1975,89	211,70	1239,72	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
22-02-006-10	400 мм	4691,34	1102,98	2017,82	211,70	1570,54	111,3
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
22-02-006-11	500 мм	6056,60	1477,58	2643,11	267,41	1935,91	149,1
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
22-02-006-12	600 мм	7102,24	1754,27	3082,45	310,36	2265,52	177,02
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,63)*	-
22-02-006-13	700 мм	8222,20	2069,41	3608,12	352,17	2544,67	208,82
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(1,92)*	-
22-02-006-14	800 мм	9684,39	2332,02	4488,39	404,23	2863,98	235,32
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,2)*	-
22-02-006-15	900 мм	10951,31	2657,66	5096,98	449,99	3196,67	268,18
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,46)*	-
22-02-006-16	1000 мм	12071,13	2920,28	5620,23	496,19	3530,62	294,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(2,72)*	-
22-02-006-17	1100 мм	27817,02	3445,51	20528,37	612,48	3843,14	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3)*	-
22-02-006-18	1200 мм	28234,77	3445,51	20609,67	629,42	4179,59	347,68
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(3,26)*	-

Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм

Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**

	Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:						
22-02-007-01	нормальной	3775,75	135,63	3042,32	90,89	597,80	14,6
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,42)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-007-02	усиленной	4780,23	174,65	3976,26	118,04	629,32	18,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,62)*	-
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(124)*	-
22-02-007-03	весьма усиленной	6865,33	258,26	5594,97	177,29	1012,10	27,8
(101-9090)	*Мастика, (т)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-

Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-008-01	50 мм	9507,92	864,84	786,69	46,04	7856,39	90,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-008-02	75 мм	14002,83	966,41	1093,63	65,15	11942,79	101,62
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-008-03	100 мм	17336,71	1033,64	1452,50	87,84	14850,57	108,69
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-008-04	125 мм	21016,80	1104,30	1711,57	103,98	18200,93	116,12
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-008-05	150 мм	38378,06	432,38	16225,17	1243,94	21720,51	42,98
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-008-06	200 мм	55943,30	492,03	25549,44	1921,64	29901,83	48,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-008-07	250 мм	64269,66	543,64	26500,01	1989,50	37226,01	54,04
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-008-08	300 мм	79519,94	601,44	34516,19	2592,70	44402,31	61,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-008-09	350 мм	88722,11	650,49	36671,42	2721,66	51400,20	66,58
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-008-10	400 мм	96290,45	689,85	37446,22	2777,84	58154,38	71,71
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-008-11	500 мм	107433,86	832,60	40656,72	3034,52	65944,54	87,55
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-008-12	600 мм	128771,19	978,96	49161,17	3619,37	78631,06	102,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-008-13	700 мм	150762,87	1302,01	60128,46	4388,55	89332,40	136,91
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-008-14	800 мм	175865,93	1499,35	71884,86	5280,84	102481,72	157,66
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-
22-02-008-15	900 мм	247692,78	1752,03	130849,61	9117,15	115091,14	184,23
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3780)*	-
22-02-008-16	1000 мм	272737,41	2040,75	142945,82	10027,91	127750,84	214,59
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-17	1100 мм	456444.12	2328.33	314591 61	14577.80	139524.18	244,83
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-008-18	1200 мм	493902.50	2438.84	339537.92	16172.42	151925.74	256,45
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-008-19	1400 мм	742075,77	3303,87	562105,06	26851,31	176666.84	347,41
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(5520)	-

Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель 1 км трубопровода

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:						
22-02-009-01	50 мм	19885,80	1389,98	709,43	37,42	17786,39	146,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(220)	-
22-02-009-02	75 мм	29746,89	1533,39	1030,71	57,03	27182,79	161,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(300)	-
22-02-009-03	100 мм	36539,58	1599,58	1340,49	76,64	33599,51	168,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(420)	-
22-02-009-04	125 мм	42381,44	1665,77	1724,74	101,06	38990,93	175,16
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(530)	-
22-02-009-05	150 мм	67634,45	530,97	17752,97	1351,77	49350,51	52,78
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(620)	-
22-02-009-06	200 мм	96294,56	612,45	27710,28	2094,06	67971,83	60,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(870)	-
22-02-009-07	250 мм	114016,61	683,48	28523,94	2154,36	84809,19	67,94
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(1100)	-
22-02-009-08	300 мм	136109,10	760,69	34395,04	2582,56	100953,37	77,86
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(1300)	-
22-02-009-09	350 мм	156872,69	828,69	39094,86	2910,29	116949,14	84,82
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(1500)	-
22-02-009-10	400 мм	172895,44	897,67	39836,57	2967,78	132161,20	91,88
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(1710)	-
22-02-009-11	500 мм	178040,32	1065,69	42180,09	3199,98	134794,54	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(2090)	-
22-02-009-12	600 мм	218084,70	1257,60	56206,04	4235,45	160621,06	132,24
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(2600)	-
22-02-009-13	700 мм	252029,80	1669,58	67251,98	5064,79	183108,24	175,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(2760)	-
22-02-009-14	800 мм	288036,21	1929,77	76914,72	5547,66	209191,72	202,92
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(3420)	-
22-02-009-15	900 мм	381018.95	2285,73	143912,08	10210,45	234821,14	240,35
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	(3780)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-009-16	1000 мм	417493,84	2602,89	154079,51	10955,27	260811,44	273,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4180)*	-
22-02-009-17	1100 мм	602161,90	3062,22	313783,04	14538,21	285316,64	322
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4470)*	-
22-02-009-18	1200 мм	680923,10	3149,71	367087,65	17604,55	310685,74	331,2
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(4850)*	-
22-02-009-19	1400 мм	974676,19	4221,49	609298,46	28807,78	361156,24	443,9
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(5520)*	-

Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-010-01	50 мм	27087,98	1908,47	1093,12	60,27	24086,39	200,68
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(220)*	-
22-02-010-02	75 мм	40638,14	2107,04	1418,31	79,76	37112,79	221,56
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(300)*	-
22-02-010-03	100 мм	49359,94	2162,19	1628,24	91,25	45569,51	227,36
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(420)*	-
22-02-010-04	125 мм	60252,10	2228,38	1962,79	110,66	56060,93	234,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(530)*	-
22-02-010-05	150 мм	85240,76	630,76	17649,49	1333,05	66960,51	62,7
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(620)*	-
22-02-010-06	200 мм	123881,99	733,98	30936,18	2340,04	92211,83	72,96
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(870)*	-
22-02-010-07	250 мм	147100,48	823,41	31257,88	2357,94	115019,19	81,85
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1100)*	-
22-02-010-08	300 мм	174917,80	921,12	37133,31	2765,59	136863,37	94,28
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1300)*	-
22-02-010-09	350 мм	204748,60	1006,90	45122,56	3305,56	158619,14	103,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1500)*	-
22-02-010-10	400 мм	226514,95	1094,83	46098,92	3380,89	179321,20	112,06
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(1710)*	-
22-02-010-11	500 мм	239165,53	1300,97	47390,02	3532,11	190474,54	136,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2090)*	-
22-02-010-12	600 мм	295019,97	1550,32	66574,39	4989,78	226895,26	163,02
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2600)*	-
22-02-010-13	700 мм	339533,37	2038,18	78606,95	5989,49	258888,24	214,32
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(2760)*	-
22-02-010-14	800 мм	381781,41	2363,43	83886,26	6145,92	295531,72	248,52
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(3420)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-010-15	900 мм	496318.63	2821.62	161835.87	11548.04	331661.14	296.7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(3780)	-
22-02-010-16	1000 мм	542686.29	3171.59	171613.86	12349.58	367900.84	333.5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(4180)	-
22-02-010-17	1100 мм	789740.83	3784.03	382740.16	18110.07	403216.64	397.9
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(4470)	-
22-02-010-18	1200 мм	840005.18	3849.65	397039.79	18931.01	439115.74	404.8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(4850)	-
22-02-010-19	1400 мм	1182100.20	5140.16	666313.80	31801.61	510646.24	540.5
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(5520)	-

Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель 1 км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-011-01	50 мм	2020.01	347.35	674.74	99,62	997.92	35.05
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(47)	-
22-02-011-02	75 мм	2323.56	358.64	693.36	101.04	1271.56	36.19
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(63)	-
22-02-011-03	100 мм	2874.93	370.04	716.05	102.81	1788.84	37.34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(90)	-
22-02-011-04	125 мм	3341.49	380.35	746.31	107.06	2214.83	38.38
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(110)	-
22-02-011-05	150 мм	3771.54	391.64	770.14	109.18	2609.76	39.52
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(132)	-
22-02-011-06	200 мм	4793.79	402.94	806.53	114.61	3584.32	40.66
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(182)	-
22-02-011-07	250 мм	5826.79	438.02	890.12	127.92	4198.65	44.2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(226)	-
22-02-011-08	300 мм	6684.00	460.72	925.31	131.78	5297.97	46.49
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(269)	-
22-02-011-09	350 мм	7633.95	505.01	1017.79	142.67	6111.15	50.96
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(312)	-
22-02-011-10	400 мм	8641.94	556.64	1099.91	150.78	6985.39	56.17
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(357)	-
22-02-011-11	500 мм	10612.99	716.89	1330.58	181.39	8565.52	72.34
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(440)	-
22-02-011-12	600 мм	12704.49	865.74	1584.75	210.54	10254.00	87.36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-011-13	700 мм	14457.25	1013.69	1805.32	232.86	11638.24	102.29
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(600)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	16853,81 -	1166,01 -	2298,96 -	259,97 -	13388,84 *(680)*	117,66 -
22-02-011-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	19134,55 -	1355,09 -	2647,43 -	292,03 -	15132,03 *(760)*	136,74 -
22-02-011-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	21109,68 -	1470,64 -	2863,05 -	311,60 -	16775,99 *(850)*	148,4 -
22-02-011-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	31176,35 -	1586,19 -	11256,33 -	366,34 -	18333,83 *(930)*	160,06 -
22-02-011-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	33831,02 -	1701,75 -	12086,78 -	392,38 -	20042,49 *(1010)*	171,72 -
22-02-011-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	40697,63 -	2078,33 -	15327,60 -	455,42 -	23291,70 *(1180)*	209,72 -

Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель **1 км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:						
22-02-012-01 *(113-9051)*	50 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3119,24 -	462,00 -	849,32 -	115,20 -	1807,92 *(47)*	46,62 -
22-02-012-02 *(113-9051)*	75 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	3719,44 -	472,41 -	865,47 -	116,45 -	2381,56 *(63)*	47,67 -
22-02-012-03 *(113-9051)*	100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	4565,61 -	494,21 -	902,56 -	119,53 -	3168,84 *(90)*	49,87 -
22-02-012-04 *(113-9051)*	125 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	5659,61 -	516,11 -	948,67 -	125,36 -	4194,83 *(110)*	52,08 -
22-02-012-05 *(113-9051)*	150 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	6476,31 -	526,52 -	970,03 -	127,30 -	4979,76 *(132)*	53,13 -
22-02-012-06 *(113-9051)*	200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	8424,48 -	548,32 -	1021,84 -	133,93 -	6854,32 *(182)*	55,33 -
22-02-012-07 *(113-9051)*	250 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	10333,52 -	607,68 -	1147,19 -	150,78 -	8578,65 *(226)*	61,32 -
22-02-012-08 *(113-9051)*	300 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	12096,45 -	668,03 -	1248,85 -	159,78 -	10179,57 *(270)*	67,41 -
22-02-012-09 *(113-9051)*	350 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	13895,69 -	727,29 -	1357,91 -	172,38 -	11810,49 *(312)*	73,39 -
22-02-012-10 *(113-9051)*	400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	15786,16 -	804,69 -	1477,71 -	183,75 -	13503,76 *(357)*	81,2 -
22-02-012-11 *(113-9051)*	500 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	19395,74 -	1032,62 -	1793,75 -	223,59 -	16569,37 *(440)*	104,2 -
22-02-012-12 *(113-9051)*	600 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	23118,71 -	1229,04 -	2117,63 -	259,11 -	19772,04 *(514)*	124,02 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-012-13 *(113-9051)*	700 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	26397,07 -	1410,29 -	2375,02 -	284,72 -	22611,76 *(600)*	142,31 -
22-02-012-14 *(113-9051)*	800 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	30033,29 -	1632,97 -	3062,48 -	320,96 -	25337,84 *(680)*	164,78 -
22-02-012-15 *(113-9051)*	900 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	34173,59 -	1845,04 -	3456,52 -	356,31 -	28872,03 *(760)*	186,18 -
22-02-012-16 *(113-9051)*	1000 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	37304,37 -	2014,70 -	3753,68 -	382,47 -	31535,99 *(840)*	203,3 -
22-02-012-17 *(113-9051)*	1100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	52346,61 -	2184,36 -	15208,42 -	454,90 -	34953,83 *(930)*	220,42 -
22-02-012-18 *(113-9051)*	1200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	56996,35 -	2343,42 -	16370,44 -	488,30 -	38282,49 *(1010)*	236,47 -
22-02-012-19 *(113-9051)*	1400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	68188,24 -	2778,17 -	20518,37 -	565,52 -	44891,70 *(1180)*	280,34 -

Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель **1 км трубопровода**

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-013-01 *(113-9051)*	50 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	4173,38 -	578,84 -	976,62 -	126,55 -	2617,92 *(47)*	58,41 -
22-02-013-02 *(113-9051)*	75 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	5077,74 -	589,35 -	996,83 -	128,18 -	3491,56 *(63)*	59,47 -
22-02-013-03 *(113-9051)*	100 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	6189,49 -	621,85 -	1018,80 -	129,72 -	4548,84 *(90)*	62,75 -
22-02-013-04 *(113-9051)*	125 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	7897,18 -	653,37 -	1068,98 -	135,85 -	6174,83 *(110)*	65,93 -
22-02-013-05 *(113-9051)*	150 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	9106,44 -	663,87 -	1092,81 -	137,94 -	7349,76 *(132)*	66,99 -
22-02-013-06 *(113-9051)*	200 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	11950,79 -	695,38 -	1131,09 -	143,33 -	10124,32 *(182)*	70,17 -
22-02-013-07 *(113-9051)*	250 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	14633,17 -	773,08 -	1201,44 -	155,00 -	12658,65 *(226)*	78,01 -
22-02-013-08 *(113-9051)*	300 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	17163,37 -	869,90 -	1283,90 -	162,23 -	15009,57 *(269)*	87,78 -
22-02-013-09 *(113-9051)*	350 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	19854,83 -	952,75 -	1451,59 -	179,84 -	17450,49 *(312)*	96,14 -
22-02-013-10 *(113-9051)*	400 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	22594,08 -	1050,46 -	1589,86 -	192,72 -	19953,76 *(357)*	106 -
22-02-013-11 *(113-9051)*	500 мм *Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	27701,81 -	1334,08 -	1880,90 -	230,60 -	24486,83 *(439)*	134,62 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-013-12	600 мм	33041,17	1611,76	2297,37	274,50	29132,04	162,64
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(514)	-
22-02-013-13	700 мм	37561,87	1792,03	2478,08	292,69	33291,76	180,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(597)	-
22-02-013-14	800 мм	42596,20	2088,93	3289,43	337,83	37217,84	210,79
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(681)	-
22-02-013-15	900 мм	48544,85	2311,61	3621,21	367,84	42612,03	233,26
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(763)	-
22-02-013-16	1000 мм	52860,82	2544,89	3899,94	392,47	46415,99	256,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(845)	-
22-02-013-17	1100 мм	70302,44	2756,96	16005,34	472,31	51540,14	278,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(930)	-
22-02-013-18	1200 мм	77465,38	2969,04	18007,54	524,67	56488,80	299,6
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(1010)	-
22-02-013-19	1400 мм	92975,35	3521,22	22872,43	614,70	66581,70	355,32
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(1180)	-

Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных

Измеритель **1 т фасонных частей**

	Установка фасонных частей чугунных диаметром:						
22-03-001-01	50-100 мм	9654,97	400,91	91,53	0,00	9162,53	47
22-03-001-02	125-200 мм	8471,91	321,92	385,50	28,99	7764,49	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7726,82	292,58	338,22	25,40	7096,02	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	6575,42	196,02	505,97	35,53	5873,43	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05	100-250 мм	24879,51	3920,10	14011,25	1392,66	6948,16	353,8
22-03-001-06	300-800 мм	20167,57	1707,43	11358,70	1111,36	7101,44	154,1
22-03-001-07	900-1600 мм	22738,73	1038,42	14743,27	762 00	6957,04	93,72

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель **10 фасонных частей**

	Установка полиэтиленовых фасонных частей:						
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	388,35	43,54	262,25	35,24	82,56	4,8
22-03-002-02	тройников	824,96	64,31	386,25	51,84	374,40	7,09
22-03-002-03	крестовин	1134,30	87,07	523,38	70,34	523,85	9,6

Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ

Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель **1 задвижка (или клапан обратный)**

	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:						
22-03-006-01	50 мм	279,91	8,94	0,87	0,00	270,10	1,01

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-006-02	80 мм	446,15	14,78	2,62	0,00	428,75	1,67
22-03-006-03	100 мм	518,92	15,05	2,62	0,00	501,25	1,7
22-03-006-04	125 мм	666,49	23,98	4,36	0,00	638,15	2,71
22-03-006-05	150 мм	912,45	25,21	6,10	0,00	881,14	2,78
22-03-006-06	200 мм	1368,76	36,08	48,16	3,57	1284,52	3,93
22-03-006-07	250 мм	1733,61	40,94	119,16	8,99	1573,51	4,46
22-03-006-08	300 мм	2430,46	55,54	163,24	12,27	2211,68	6,05
22-03-006-09	350 мм	5008,50	67,56	192,39	14,42	4748,55	7,36
22-03-006-10	400 мм	5169,11	86,20	242,87	18,28	4840,04	9,39
22-03-006-11	500 мм	8551,29	132,00	262,28	20,41	8157,01	13,88
22-03-006-12	600 мм	13556,07	168,90	435,47	33,96	12951,70	17,76
22-03-006-13	800 мм	23113,36	286,06	803,61	56,51	22023,69	30,08
22-03-006-14	1000 мм	37843,69	497,18	1401,01	98,46	35945,50	52,28
22-03-006-15	1200 мм	78565,72	728,37	6444,30	152,12	71393,05	76,59

Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных

Измеритель **1 задвижка (или клапан обратный)**

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:

22-03-007-01	50 мм	822,48	12,67	2,62	0,00	807,19	1,38
22-03-007-02	100 мм	1184,67	21,02	4,36	0,00	1159,29	2,29
22-03-007-03	150 мм	4519,20	31,58	41,61	3,14	4446,01	3,44
22-03-007-04	200 мм	5656,02	48,01	63,09	4,72	5544,92	5,23
22-03-007-05	250 мм	6175,93	64,90	85,21	6,42	6025,82	7,07
22-03-007-06	300 мм	7329,99	84,55	108,29	8,13	7137,15	9,21
22-03-007-07	400 мм	10891,75	115,12	231,53	17,41	10545,10	12,54
22-03-007-08	500 мм	14407,41	172,22	258,35	20,12	13976,84	18,76
22-03-007-09	600 мм	17935,81	216,01	401,61	31,25	17318,19	23,53
22-03-007-10	800 мм	29555,90	370,87	996,72	69,83	28188,31	40,4

Подраздел 3.3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок

Измеритель **1 шт.**

Установка:

22-03-011-01	вантузов одинарных	587,49	14,69	1,74	0,00	571,06	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	1007,97	23,55	6,85	0,41	977,57	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1213,05	16,89	4,85	0,27	1191,31	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	655,28	67,30	10,58	0,54	577,40	7,16

Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ

Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам

Измеритель **1 фланец**

Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:

22-03-014-01	50 мм	66,62	4,10	33,49	3,38	29,03	0,37
22-03-014-02	80 мм	92,03	5,87	46,89	4,73	39,27	0,53
22-03-014-03	100 мм	108,00	7,76	52,25	5,27	47,99	0,7
22-03-014-04	125 мм	138,01	9,09	64,31	6,48	64,61	0,82
22-03-014-05	150 мм	168,29	11,52	77,23	7,70	79,54	1,04
22-03-014-06	200 мм	271,27	18,39	146,90	14,72	105,98	1,66
22-03-014-07	250 мм	323,99	22,27	158,96	15,93	142,76	2,01
22-03-014-08	300 мм	422,97	31,47	225,47	22,55	166,03	2,84
22-03-014-09	350 мм	504,73	34,68	248,25	24,84	221,80	3,13
22-03-014-10	400 мм	581,23	37,12	266,54	26,60	277,57	3,35
22-03-014-11	500 мм	1048,43	41,66	700,55	67,80	306,22	3,76
22-03-014-12	600 мм	1146,18	43,43	730,25	70,60	372,50	3,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-014-13	700 мм	1408,67	54,29	838,76	80,80	515,62	4,9
22-03-014-14	800 мм	1908,81	69,47	1245,41	120,23	593,93	6,27
22-03-014-15	900 мм	2105,40	77,67	1361,83	131,27	665,90	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2474,05	83,32	1648,78	146,65	741,95	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6748,55	102,27	5756,35	191,06	889,93	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель **10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:						
22-04-001-01	сухих	24083,87	929,06	2986,41	279,15	20168,40	106,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-001-02	мокрых	29999,37	1407,44	3210,46	294,30	25381,47	151,5
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель **10 м³ конструкций колодца**

	Устройство водопроводных кирпичных колодцев:						
22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих	9437,68	1088,06	317,52	30,90	8032,10	121,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых	12747,37	1287,59	421,77	36,93	11038,01	138,6
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих	12005,76	874,13	577,83	54,60	10553,80	97,45
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых	15763.41	1021.71	626.76	51.30	14111.94	109.98
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона

Измеритель **10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**

	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:						
22-04-003-01	круглых в сухих грунтах	14056,13	1672.24	800.92	104.08	11582.97	175.84
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах	17942,22	2064,45	933.68	116.37	14944.09	208,32
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах	12475,59	1033,74	640.44	96,50	10801.41	108,7
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах	19706.70	1192,17	884.88	101,63	17629.65	120,3
(101-9058)	*Люки чугунные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов

Измеритель **1 кран**

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1783.49	68,08	40.40	3,11	1675.01	7.59

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную

Измеритель **100 м продавливания**

Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:

22-05-001-01	до 10 м труб диаметром 1200 мм	334293,53	11714,23	59587,48	13016,96	262991,82	1199
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-02	до 10 м труб диаметром 1400 мм	440945,34	13326,28	66235,93	14458,31	361383,13	1364
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-03	до 10 м труб диаметром 1600 мм	503755,27	15368,21	76121,92	16657,69	412265,14	1573
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-04	до 20 м труб диаметром 1200 мм	339201,39	12144,11	63768,39	13790,22	263288,89	1243
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-05	до 20 м труб диаметром 1400 мм	445623,92	13648,69	70195,00	15156,93	361780,23	1397
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-06	до 20 м труб диаметром 1600 мм	510865,71	15905,56	82224,64	17778,94	412735,51	1628
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-07	до 40 м труб диаметром 1200 мм	367457,11	13311,63	90508,38	15468,17	263637,10	1362,5
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-08	до 40 м труб диаметром 1400 мм	477117,84	14909,02	100051,39	17101,91	362157,43	1526
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-001-09	до 40 м труб диаметром 1600 мм	544724,63	18377,37	113209,24	19407,54	413138,02	1881
(103-1010)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)

Измеритель: **100 м продавливания**

Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:

22-05-002-01	до 10 м труб диаметром 100 мм	23885,19	2310,90	14740,63	3221,95	6833,66	236,53
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-002-02	до 10 м труб диаметром 150 мм	29744.28	2619.73	15815.37	3425.33	11309.18	268.14
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-03	до 10 м труб диаметром 200 мм	38662.33	2694.27	15997.71	3440,96	19970.35	275.77
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-04	до 10 м труб диаметром 250 мм	45949.10	3035.05	17958.63	3846.57	24955,42	310,65
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-05	до 10 м труб диаметром 300 мм	56941.33	3109.60	18092.76	3854,53	35738,97	318.28
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-06	до 10 м труб диаметром 350 мм	65225,39	3620.76	20121.25	4276,96	41483,38	370.6
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-07	до 10 м труб диаметром 400 мм	78611.88	3727,26	20161.18	4276,96	54723,44	381,5
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-08	до 30 м труб диаметром 100 мм	28971.52	2513.23	19626.63	3419 33	6831,66	257.24
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-09	до 30 м труб диаметром 150 мм	36182,03	2800.77	22074,38	3825,82	11306,88	286.67
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-10	до 30 м труб диаметром 200 мм	45058.62	2854,01	22233,82	3837,70	19970.79	292.12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-11	до 30 м труб диаметром 250 мм	52924.31	3279.98	24693,32	4247,22	24951.01	335.72
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-12	до 30 м труб диаметром 300 мм	63903,90	3354,53	24814.20	4254.73	35735,17	343,35
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-13	до 30 м труб диаметром 350 мм	73758.57	3833.75	28444.70	4877.66	41480,12	392.4
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-14	до 30 м труб диаметром 400 мм	87152.52	3918.94	28508,50	4880.66	54725.08	401.12
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-15	до 50 м труб диаметром 100 мм	32721.83	2843,36	23040,66	4019.93	6837.81	291.03
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-16	до 50 м труб диаметром 150 мм	41252,65	3333,23	26612,64	4623,80	11306,78	341,17
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-17	до 50 м труб диаметром 200 мм	50146.87	3386.48	26789,26	1638.55	19971,13	346,62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	части, диаметр до 800 мм, (т)						
22-05-002-18	до 50 м труб диаметром 250 мм	59097,56	3791.15	30356,50	5244.85	24949.91	388.04
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-19	до 50 м труб диаметром 300 мм	70079.01	3865.70	30477.53	5252,35	35735.78	395.67
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-20	до 50 м труб диаметром 350 мм	80052.73	4451.41	34121.25	5875.02	41480.07	455.62
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-002-21	до 50 м труб диаметром 400 мм	93410.28	4525,95	34157.41	5875,02	54726,92	463,25
(103-1009)	*Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб

Измеритель **100 м трубы, уложенной в футляр**

Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:

22-05-003-01	100 мм	1772,36	811,93	40,64	0,00	919,79	84,4
22-05-003-02	150 мм	2106,22	862,91	42,38	0,00	1200,93	89,7
22-05-003-03	200 мм	2415,95	863,88	44,12	0,00	1507,95	89,8
22-05-003-04	250 мм	3159,31	872,53	56,80	0,00	2229,98	90,7
22-05-003-05	300 мм	3637,64	872,53	59,42	0,00	2705,69	90,7
22-05-003-06	350 мм	4214,76	962,00	54,90	0,00	3197,86	100
22-05-003-07	400 мм	4562,10	962,00	59,76	0,00	3540,34	100
22-05-003-08	450 мм	5029,63	1077,44	65,83	0,00	3886,36	112
22-05-003-09	500 мм	6550,99	1077,44	77,16	0,00	5396,39	112
22-05-003-10	600 мм	7243,37	1077,44	81,52	0,00	6084,41	112
22-05-003-11	700 мм	8045,19	1192,88	84,59	0,00	6767,72	124
22-05-003-12	800 мм	8886,72	1192,88	88,95	0,00	7604,89	124
22-05-003-13	900 мм	9905,14	1327,56	100,81	0,00	8476,77	138
22-05-003-14	1000 мм	11517,53	1327,56	110,40	0,00	10079,57	138
22-05-003-15	1100 мм	11629,11	1433,38	116,16	0,00	10079,57	149
22-05-003-16	1200 мм	12403,14	1433,38	120,52	0,00	10849,24	149
22-05-003-17	1400 мм	13640,06	1635,40	132,38	0,00	11872,28	170

Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра

Измеритель **1 футляр**

Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:

22-05-004-01	800 мм	580,21	71,67	130,12	0,00	378,42	7,99
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-02	900 мм	679,15	81,90	161,26	0,00	435,99	9,13
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-03	1000 мм	759,23	82,08	178,51	0,00	498,64	9,15
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-04	1200 мм	913,16	95,08	217,82	0,00	600,26	10,6
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-05	1400 мм	1101,29	105,85	257,63	0,00	737,81	11.8
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
22-05-004-06	1600 мм	1340,32	117,51	293,86	0,00	928,95	13,1
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель 1 км трубопровода

	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:						
22-06-001-01	50-65 мм	513,71	483,65	0,00	0,00	30,06	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	551,17	483,65	0,00	0,00	67,52	56,7
22-06-001-03	100 мм	603,38	483,65	0,00	0,00	119,73	56,7
22-06-001-04	125 мм	744,65	553,60	0,00	0,00	191,05	64,9
22-06-001-05	150 мм	828,71	553,60	0,00	0,00	275,11	64,9
22-06-001-06	200 мм	1033,52	553,60	0,00	0,00	479,92	64,9
22-06-001-07	250 мм	1440,26	684,96	0,00	0,00	755,30	80,3
22-06-001-08	300 мм	1770,13	684,96	0,00	0,00	1085,17	80,3
22-06-001-09	350 мм	2315,94	833,38	0,00	0,00	1482,56	97,7
22-06-001-10	400 мм	2759,18	833,38	0,00	0,00	1925,80	97,7
22-06-001-11	450 мм	3487,89	1057,72	0,00	0,00	2430,17	124
22-06-001-12	500 мм	4063,59	1057,72	0,00	0,00	3005,87	124
22-06-001-13	600 мм	5388,22	1057,72	0,00	0,00	4330,50	124
22-06-001-14	700 мм	7206,53	1322,15	0,00	0,00	5884,38	155
22-06-001-15	800 мм	9015,15	1322,15	0,00	0,00	7693,00	155
22-06-001-16	900 мм	11308,93	1578,05	0,00	0,00	9730,88	185
22-06-001-17	1000 мм	13576,07	1578,05	0,00	0,00	11998,02	185
22-06-001-18	1100 мм	16456,21	1936,31	0,00	0,00	14519,90	227
22-06-001-19	1200 мм	19258,29	1936,31	0,00	0,00	17321,98	227
22-06-001-20	1300 мм	22750,14	2371,34	0,00	0,00	20378,80	278
22-06-001-21	1400 мм	25806,96	2371,34	0,00	0,00	23435,62	278
22-06-001-22	1500 мм	29373,25	2371,34	0,00	0,00	27001,91	278
22-06-001-23	1600 мм	33194,28	2371,34	0,00	0,00	30822,94	278

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель 1 км трубопровода

	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:						
22-06-002-01	50-65 мм	258,72	241,40	0,00	0,00	17,32	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	280,20	241,40	0,00	0,00	38,80	28,3
22-06-002-03	100 мм	310,21	241,40	0,00	0,00	68,81	28,3
22-06-002-04	125 мм	387,03	277,23	0,00	0,00	109,80	32,5
22-06-002-05	150 мм	435,34	277,23	0,00	0,00	158,11	32,5
22-06-002-06	200 мм	552,95	277,23	0,00	0,00	275,72	32,5
22-06-002-07	250 мм	777,23	342,91	0,00	0,00	434,32	40,2
22-06-002-08	300 мм	967,55	342,91	0,00	0,00	624,64	40,2
22-06-002-09	350 мм	1271,12	417,12	0,00	0,00	854,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	1524,88	417,12	0,00	0,00	1107,76	48,9
22-06-002-11	450 мм	1917,95	527,15	0,00	0,00	1390,80	61,8
22-06-002-12	500 мм	2259,55	527,15	0,00	0,00	1732,40	61,8
22-06-002-13	600 мм	3015,95	527,15	0,00	0,00	2488,80	61,8
22-06-002-14	700 мм	4050,97	659,37	0,00	0,00	3391,60	77,3
22-06-002-15	800 мм	5075,77	659,37	0,00	0,00	4416,40	77,3
22-06-002-16	900 мм	6378,33	790,73	0,00	0,00	5587,60	92,7
22-06-002-17	1000 мм	7695,93	790,73	0,00	0,00	6905,20	92,7
22-06-002-18	1100 мм	9308,69	963,89	0,00	0,00	8344,80	113
22-06-002-19	1200 мм	10894,69	963,89	0,00	0,00	9930,80	113
22-06-002-20	1300 мм	12873,27	1185,67	0,00	0,00	11687,60	139
22-06-002-21	1400 мм	14703,27	1185,67	0,00	0,00	13517,60	139
22-06-002-22	1500 мм	16801,67	1185,67	0,00	0,00	15616,00	139

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-002-23	1600 мм	18753.67	1185,67	0.00	0,00	17568.00	139

Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)

Измеритель **1 врезка**

	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:						
22-06-005-01	50 мм	91,26	15,53	59,27	5,00	16,46	1,46
22-06-005-02	80 мм	130,49	22,13	84,24	7,16	24,12	2,08
22-06-005-03	100 мм	163,25	23,73	107,41	8,78	32,11	2,23
22-06-005-04	150 мм	270,94	34,31	181,00	15,80	55,63	3,18
22-06-005-05	200 мм	382,13	44,96	240,47	21,60	96,70	4,11
22-06-005-06	250 мм	546,69	62,58	361,02	33,21	123,09	5,72
22-06-005-07	300 мм	716,22	70,34	472,89	43,17	172,99	6,43
22-06-005-08	400 мм	958,76	86,54	616,46	56,44	255,76	7,91
22-06-005-09	500 мм	1302,53	111,04	756,47	70,93	435,02	10,15
22-06-005-10	600 мм	2027,59	116,95	1306,80	123,52	603,84	10,69
22-06-005-11	700 мм	2288,21	129,42	1317,51	124,64	841,28	11,83
22-06-005-12	800 мм	2928,51	151,30	1648,26	146,88	1128,95	13,83
22-06-005-13	900 мм	3465,43	170,77	1864,47	166,28	1430,19	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4229,80	196,59	2152,13	193,49	1881,08	17,97
22-06-005-15	1200 мм	9008,59	225,69	6256,98	235,27	2525,92	20,63

Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников

Измеритель **1 врезка**

	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-01	50 мм	216,29	29,44	10,46	0,00	176,39	3,06
22-06-006-02	75 мм	315,27	39,35	11,33	0,00	264,59	4,09
22-06-006-03	100 мм	408,25	43,85	12,20	0,00	352,20	4,72
22-06-006-04	125 мм	679,95	65,82	160,41	13,53	453,72	7,17
22-06-006-05	150 мм	845,96	73,16	164,00	13,80	608,80	7,97
22-06-006-06	200 мм	927,36	77,48	13,57	0,27	836,31	8,44
22-06-006-07	250 мм	1663,50	101,45	502,05	44,18	1060,00	11,31
22-06-006-08	300 мм	2152,91	126,57	627,27	55,40	1399,07	14,11
22-06-006-09	350 мм	2696,72	147,65	733,19	64,90	1815,88	16,46
22-06-006-10	400 мм	3358,20	180,84	875,28	77,56	2302,08	20,16
22-06-006-11	450 мм	4230,01	234,12	1074,13	100,01	2921,76	26,1
22-06-006-12	500 мм	4348,99	233,91	1177,24	109,65	2937,84	26,43
22-06-006-13	600 мм	5637,10	269,57	1258,93	117,05	4108,60	30,46
22-06-006-14	700 мм	7966,54	357,81	1659,10	154,44	5949,63	40,43
22-06-006-15	800 мм	10385,12	436,13	2151,46	175,00	7797,53	49,28
22-06-006-16	900 мм	13147,40	507,46	2640,83	214,98	9999,11	57,34
22-06-006-17	1000 мм	16188,57	580,83	2959,08	240,70	12648,66	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:						
22-06-006-18	50 мм	216,32	11,16	28,77	3,81	176,39	1,16
22-06-006-19	75 мм	307,36	12,03	30,74	4,03	264,59	1,25
22-06-006-20	100 мм	397,82	12,54	33,08	4,34	352,20	1,35
22-06-006-21	125 мм	660,52	23,32	183,48	18,32	453,72	2,54
22-06-006-22	150 мм	821,21	24,24	188,17	18,82	608,80	2,64
22-06-006-23	200 мм	919,55	33,05	50,19	7,88	836,31	3,6
22-06-006-24	250 мм	1657,90	53,73	544,17	52,92	1060,00	5,99
22-06-006-25	300 мм	2146,69	68,35	679,27	66,19	1399,07	7,62
22-06-006-26	350 мм	2695,38	84,05	795,45	77,81	1815,88	9,37
22-06-006-27	400 мм	3349,49	101,09	946,32	92,28	2302,08	11,27
22-06-006-28	450 мм	4210,78	127,37	1161,65	118,15	2921,76	14,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-29	500 мм	4347,09	140.10	1269,15	128.75	2937.84	15.83
22-06-006-30	600 мм	5682.48	198.86	1375,02	141,15	4108,60	22,47
22-06-006-31	700 мм	8001,65	255.59	1796.43	183,01	5949,63	28,88
22-06-006-32	800 мм	10408,51	304,62	2306,36	207,13	7797.53	34,42
22-06-006-33	900 мм	13176,92	368,16	2809,65	249,98	9999,11	41,6
22-06-006-34	1000 мм	16216,79	425,95	3142.18	278.84	12648,66	48,13

Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода

Измеритель **1 м короба**

	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:						
22-06-011-01	до 0,1 м^2	110,89	10,92	29,85	1,58	70,12	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м^2	137,23	12,28	30,72	1,58	94,23	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м^2	156,21	13,48	31,59	1,58	111,14	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м^2	177,95	14.67	32.47	1.58	130.81	1,72

Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе

Измеритель **1 км трубопровода**

	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:						
22-06-012-01	100 мм	610,27	50,17	224,54	17,82	335,56	5,82
22-06-012-02	125, 150 мм	672,62	54,39	224,54	17,82	393,69	6,31
22-06-012-03	200 мм	886,75	63,10	237,85	18.90	585,80	7,32
22-06-012-04	250 мм	1253.95	71,20	240,97	19,17	941,78	8,26
22-06-012-05	300 мм	1673,85	83,18	255,16	20,25	1335,51	9,65
22-06-012-06	350, 400 мм	2617,39	116,54	398,04	31,59	2102.81	13,52
22-06-012-07	450, 500 мм	4070.92	153,18	522,51	41,45	3395,23	17,77
22-06-012-08	600 мм	8084,99	249,89	1065,68	84,65	6769,42	28,99
22-06-012-09	700 мм	10522,70	284,72	1326,81	105,30	8911,17	33,03
22-06-012-10	800 мм	10650,15	555,21	746,02	143,80	9348,92	64,41
22-06-012-11	900 мм	16109.63	712,01	1150,56	220.43	14247,06	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17260,44	902.00	1216,60	230.19	15141.84	104,64
22-06-012-13	1200 мм	40675,71	1568,24	2928,65	572,98	36178.82	181.93
22-06-012-14	1400 мм	56479,57	2123,45	4068.92	797,95	50287,20	246,34
22-06-012-15	1600 мм	88203,49	3136,47	6380,61	1261,16	78686,41	363,86

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел -ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел -ч в руб
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1 1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1 2	7,30	2 9	8,45	4.6	10,50
1 3	7,37	3.0	8,53	4 7	10,64
1.4	7,42	3 1	8,62	4.8	10,79
1 5	7,48	3 2	8,74	4.9	10,94
1 6	7,55	3 3	8,85	5 0	11,08
1.7	7,61	3 4	8,97	5.1	11,27
1 8	7,67	3.5	9,07	5 2	11,44
1 9	7,73	3 6	9,18	5 3	11,63
2.0	7,80	3 7	9,29	5 4	11,82
2.1	7,85	3 8	9,40	5 5	12,00
2 2	7,93	3.9	9,51	5 6	12,18
2 3	8,01	4 0	9,62	5.7	12,36
2 4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5 9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31 12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	111,99 / 13,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	89,99 / 10,06
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14.72 кН (1,5 т)	маш -ч	0,99 / 0,00
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш -ч	0,90 / 0,00
031850	Кран-укосина, грузоподъемностью 5 т	маш -ч	32,09 / 10,06
031851	Краны переносные 1 т	маш -ч	27,20 / 10,06
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш -ч	27,11 / 11,60
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш -ч	60,00 / 13,50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш -ч	14,00 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	1,20 / 0,00
041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш -ч	14,00 / 0,00
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см^2) высокое 10 МПа (100 кгс/см^2) при работе от передвижных электростанций	маш -ч	27,10 / 0,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш -ч	100,01 / 10,06
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м^3/мин	маш -ч	91,63 / 10,06
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л с)	маш -ч	150,16 / 14,40
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш -ч	100,10 / 13,50
111100	Вибратор глубинный	маш -ч	1,90 / 0,00
111301	Вибратор поверхностный	маш -ч	0,50 / 0,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш -ч	30,00 / 0,00
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш -ч	50,00 / 0,00
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л с)	маш -ч	133,97 / 13,50
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш -ч	160,03 / 14,40
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш -ч	152,50 / 14,40
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш -ч	175,35 / 14,40
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш -ч	729,08 / 16 44
150705	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм грузоподъемностью 63-90 т	маш -ч	771,32 / 16.44
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш -ч	242,41 / 27,90
151104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600-800 мм	маш -ч	198,44 / 27 90
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш -ч	432,25 / 27 90

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб Оплата труда машинистов руб
151700	Установки для подогрева стыков	маш -ч	36,90 11,60
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш -ч	441,26 0,00
151802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш -ч	496,98 0,00
151803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш -ч	517,48 0,00
151804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш -ч	458,41 0,00
253511	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	маш -ч	102,00 17,84
253512	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш -ч	169,00 17,84
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	5,13 0,00
331103	Трамбовки электрические	маш -ч	6,70 0,00
331532	Пила цепная электрическая	маш -ч	3,27 0,00
390541	Бензопилы дисковые «Партнер»	маш -ч	36,62 7,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	9661,50
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4041,70
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10315,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1597	Брезент	$м^2$	37,43
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 $м^2$	1252,00
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	12470,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	31060,00
101-2055	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 100 тип 1	м	19,97
101-2056	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 150 тип 1	м	33,50
101-2058	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 200 тип 1	м	55,18
101-2059	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 250 тип 1	м	72,78
101-2061	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 300 тип 1	м	97,04
101-2062	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 350 тип 1	м	113,60
101-2092	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 400 тип 1	м	165,32
101-2093	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 500 тип 1	м	244,76
101-2232	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 100	шт	8,60
101-2233	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 150	шт	11,60
101-2234	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 200	шт	15,80
101-2235	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 250	шт	20,60
101-2237	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 300	шт	25,80
101-2238	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 350	шт	30,00
101-2239	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 400	шт	44,20
101-2242	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 500	шт	58,80
101-2441	Кольца резиновые для асбестоцементных напорных муфт САМ	кг	28,33
101-2446	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	26,30
101-2448	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	25,00
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	24,41
101-2489	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	$м^2$	30,00
101-2562	Флюс АН-47	т	6000,00
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830,00
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	13560,00
101-2578	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм	т	12660 00
101-2579	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм	т	12050,00
101-2580	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 30 мм	т	11470,00
101-2581	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 36 мм	т	10920,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	558,33
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1287,00
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	1100,00
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1056,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	1045 00
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	1100,00
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6 5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м³	1250,00
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2,5 мм	м	16,09
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,70
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	52,00
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	67 65
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	112,00
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	198,00
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	246,90
103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	353,94
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм	м	410,50
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	542,30
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	772,40
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	905,71
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00
103-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 10 мм	м	1636,80
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм	м	2172,60
103-0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1120 мм толщина стенки 10 мм	м	2385,60
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 12 мм	м	2616,50
103-0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1320 мм, толщина стенки 11 мм	м	2830,90
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3596,10
103-0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1620 мм, толщина стенки 15 мм	м	4102,60
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	93,26
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	92,16
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	110,72
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	136,00
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	172,16
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм толщина стенки 9,2 мм	м	205,76
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	293,80
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	416,00
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	492,80
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	604,80
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	742 40
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм толщина стенки 15,6 мм	м	928,00
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1113,60

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1272,60
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1484,60
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22,3 мм	м	1670,20
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	1855,50
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 50-100 мм	т	8458,20
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 125-200 мм	т	7204,50
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 250-400 мм	т	6667,90
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 500-1000 мм	т	5600,00
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 1520 мм, толщина стенки 12 мм	м	4241,83
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	5500,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м^2	10,71
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	12900,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00
301-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 50 мм	компл	554,40
301-1635	Вантузы из серого чугуна ВМГ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 100 мм	компл	957,60
301-3193	Ковер	шт	20,00
301-3362	Головка соединительная ГЦ-50	шт	20,00
302-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт	1148,40
302-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 50 мм	шт	152 00
302-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см^2) диаметром 40 мм	шт	250.00
302-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт	480,00
302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	257,08
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	404,20
302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	476,70
302-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 125 мм	шт	615,50
302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	849,00
302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	1246 00
302-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 300 мм	шт	2160,00
302-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 400 мм	шт	4750,00
302-1650	Крестовина К90-90х90	10 шт	523,85
302-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт	1525,50
302-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт	794,40
302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт	1135,20
302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт	4410,00
302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт	5506,20
302-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 250 мм	шт	5972,40
302-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 300 мм	шт	7081,20
302-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт	10458,00
302-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт	13860,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
302-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт	17136,00
302-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт	27720,00
302-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 350 мм	шт	4687,41
302-1723	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт	8023,00
302-1724	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч15бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт	12746,40
302-1725	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч15бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт	21729,90
302-1727	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч330бр с коническим редуктором диаметром 1200 мм	шт	70885,61
302-3182	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 1000 мм	шт	35600,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м^3	560,00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м^3	490,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м^3	592,76
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м^3	485,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м^3	519,80
402-0064	Раствор асбоцементный	м^3	395,00
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м^3 и более	м^3	580,00
403-0002	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,3 до 0,5 м^3	м^3	600,00
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м^3	м^3	620,00
403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, высотой 0,59 м	м	375,59
403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м	м	806,47
403-1340	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	494 00
403-1341	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	545,70
403-1342	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	716,30
403-1343	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	845,50
403-1344	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	951,20
403-1345	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1242,60
403-1346	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1765 00
403-1347	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2456,70
403-1348	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	3100.80
403-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3	2376,00
403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3	1382,90
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	1752,60
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	2147,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	108,40
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м^3	91,50
410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	460,00
411-0001	Вода	м^3	2,44
507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	172,80
507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	10 м	255,70
507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	630,00
507-0596	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 125 мм	10 м	810,60
507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1317,00
507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200мм	10 м	2316,00
507-0605	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250мм	10 м	3557,00
507-0607	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315мм	10 м	5482,00
507-0775	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 90х75 мм	10 шт	82,56
507-0880	Соединительная арматура трубопроводов тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт	374,40
507-0918	Соединительная арматура трубопроводов угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт	42,88
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 40 мм	шт	23,00
507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	28,00
507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	37,00
507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	45,00
507-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм	шт	61,00
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт	75,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт	100,00
507-0990	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 250 мм	шт	131.00
507-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 300 мм	шт	152.00
507-0992	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 350 мм	шт	205,50
507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2 ВСт3сп3, давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 400 мм	шт	259.00
507-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 500 мм	шт	282,50
507-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 600 мм	шт	344,65
507-1645	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 700 мм	шт	483,64
507-1646	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 800 мм	шт	553 70
507-1647	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 900 мм	шт	610.20
507-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1000 мм	шт	678.00
507-1649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1200 мм	шт	813,60

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-001-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
22-01-001-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
22-01-001-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
22-01-001-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
22-01-001-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
22-01-001-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
22-01-001-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
22-01-001-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
22-01-002-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
	103-9300	т	1,37	103-0746	т	1,37
	402-9086	$м^3$	0,66	402-0064	$м^3$	0,66
22-01-002-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
	103-9300	т	2,27	103-0747	т	2,27
	402-9086	$м^3$	0,93	402-0064	$м^3$	0,93
22-01-002-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
	103-9300	т	2,36	103-0747	т	2,36
	402-9086	$м^3$	1,01	402-0064	$м^3$	1,01
22-01-002-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
	103-9300	т	3,89	103-0748	т	3,89
	402-9086	$м^3$	1,26	402-0064	$м^3$	1,26
22-01-002-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
	103-9300	т	5,02	103-0748	т	5,02
	402-9086	$м^3$	1,6	402-0064	$м^3$	1,6
22-01-002-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
	103-9300	т	6,85	103-0748	т	6,85
	402-9086	$м^3$	1,76	402-0064	$м^3$	1,76
22-01-002-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
	103-9300	т	8,13	103-0748	т	8,13
	402-9086	$м^3$	2,02	402-0064	$м^3$	2,02
22-01-002-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
	103-9300	т	10,7	103-0749	т	10,7
	402-9086	$м^3$	3,88	402-0064	$м^3$	3,88
22-01-006-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,016	402-0064	$м^3$	0,016
22-01-006-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,019	402-0064	$м^3$	0,019
22-01-006-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,0235	402-0064	$м^3$	0,0235
22-01-006-04	103-9098	м	1000	103-0635	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,027	402-0064	$м^3$	0,027
22-01-006-05	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,033	402-0064	$м^3$	0,033
22-01-006-06	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,044	402-0064	$м^3$	0,044
22-01-006-07	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,056	402-0064	$м^3$	0,056
22-01-006-08	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,058	402-0064	$м^3$	0,058
22-01-006-09	103-9098	м	1000	103-0640	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,094	402-0064	$м^3$	0,094
22-01-006-10	103-9098	м	1000	103-0641	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,105	402-0064	$м^3$	0,105
22-01-006-11	103-9098	м	1000	103-0642	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,135	402-0064	$м^3$	0,135

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-006-12	103-9098	м	1000	103-0643	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,165	402-0064	$м^3$	0,165
22-01-006-13	103-9098	м	1000	103-0644	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,195	402-0064	$м^3$	0,195
22-01-006-14	103-9098	м	1000	103-0645	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,31	402-0064	$м^3$	0,31
22-01-006-15	103-9098	м	1000	103-0646	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,36	402-0064	$м^3$	0,36
22-01-006-16	103-9098	м	1000	103-0647	м	1000
	402-9086	$м^3$	0,41	402-0064	$м^3$	0,41
22-01-007-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000
22-01-007-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
22-01-007-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
22-01-007-04	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
22-01-007-05	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
22-01-007-06	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
22-01-007-07	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
22-01-011-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-011-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-011-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-011-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-011-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-011-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-011-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-011-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-011-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-011-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-011-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-011-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004
22-01-011-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-011-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-011-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-011-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-011-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-011-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-011-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-011-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004
22-01-011-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-011-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-012-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-012-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-012-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-012-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-012-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-012-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-012-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-012-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-012-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-012-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-012-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-012-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004
22-01-012-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-012-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-012-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-012-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-012-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-012-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-012-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-012-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-012-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-012-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-017-01	401-9022	м^3	94	401-0006	м^3	94
	402-9071	м^3	11	402-0004	м^3	11
	403-9147	м	997	403-1340	м	997
22-01-017-02	401-9022	м^3	109	401-0006	м^3	109
	402-9071	м^3	17,8	402-0004	м^3	17,8
	403-9147	м	997	403-1341	м	997
22-01-017-03	401-9022	м^3	176	401-0006	м^3	176
	402-9071	м^3	28,7	402-0004	м^3	28,7
	403-9147	м	997	403-1342	м	997
22-01-017-04	401-9022	м^3	176	401-0006	м^3	176
	402-9071	м^3	28,7	402-0004	м^3	28,7
	403-9147	м	997	403-1343	м	997
22-01-017-05	401-9022	м^3	270	401-0006	м^3	270
	402-9071	м^3	40,6	402-0004	м^3	40,6
	403-9147	м	997	403-1344	м	997
22-01-017-06	401-9022	м^3	270	401-0006	м^3	270
	402-9071	м^3	40,6	402-0004	м^3	40,6
	403-9147	м	997	403-1345	м	997
22-01-017-07	401-9022	м^3	359	401-0006	м^3	359
	402-9071	м^3	68,3	402-0004	м^3	68,3
	403-9147	м	996	403-1346	м	996
22-01-017-08	401-9022	м^3	420	401-0006	м^3	420
	402-9071	м^3	92,5	402-0004	м^3	92,5
	403-9147	м	996	403-1347	м	996
22-01-017-09	401-9022	м^3	516	401-0006	м^3	516
	402-9071	м^3	121	402-0004	м^3	121
	403-9147	м	996	403-1348	м	996
22-01-021-01	507-9005	м	1010	507-0591	10 м	101
22-01-021-02	507-9005	м	1010	507-0592	10 м	101
22-01-021-03	507-9005	м	1010	507-0595	10 м	101
22-01-021-04	507-9005	м	1010	507-0596	10 м	101
22-01-021-05	507-9005	м	1010	507-0598	10 м	101
22-01-021-06	507-9005	м	1010	507-0600	10 м	101
22-01-021-07	507-9005	м	1010	507-0605	10 м	101
22-01-021-08	507-9005	м	1010	507-0607	10 м	101
22-02-001-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-001-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-001-03	101-9734	т	0,056	101-1968	т	0,056
22-02-001-04	101-9734	т	0,07	101-1968	т	0,07
22-02-001-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-001-06	101-9734	т	0,114	101-1968	т	0,114
22-02-001-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-001-08	101-9734	т	0,165	101-1968	т	0,165
22-02-001-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-001-10	101-9734	т	0,22	101-1968	т	0,22
22-02-001-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-001-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-001-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-001-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-001-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-001-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-001-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-001-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-002-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-002-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-002-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-002-04	101-9734	т	0,062	101-1968	т	0,062

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-002-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-002-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-002-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-002-08	101-9734	т	0,166	101-1968	т	0,166
22-02-002-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-002-10	101-9734	т	0,22	101-1968	т	0,22
22-02-002-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-002-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-002-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-002-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-002-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-002-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-002-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-002-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-003-01	101-9734	т	0,03	101-1968	т	0,03
22-02-003-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-003-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-003-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-003-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-003-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-003-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-003-08	101-9734	т	0,166	101-1968	т	0,166
22-02-003-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-003-10	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-003-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-003-12	101-9734	т	0,32	101-1968	т	0,32
22-02-003-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-003-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-003-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-003-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-003-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-003-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-004-01	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-004-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006
22-02-004-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-004-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-004-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-004-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-004-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-004-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-004-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-004-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-004-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-004-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-004-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-004-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-004-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-004-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-004-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-004-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-005-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-005-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006
22-02-005-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-005-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-005-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-005-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-005-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-005-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-005-09	101-9734	т	0,026	101-1968	т	0,026

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-005-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-005-11	101-9734	т	0,036	101-1968	т	0,036
22-02-005-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-005-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-005-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-005-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-005-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-005-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-005-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-006-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-006-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006
22-02-006-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-006-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-006-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-006-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-006-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-006-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-006-09	101-9734	т	0,026	101-1968	т	0,026
22-02-006-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-006-11	101-9734	т	0,036	101-1968	т	0,036
22-02-006-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-006-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-006-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-006-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-006-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-006-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-006-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-007-01	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-007-02	101-9734	т	0,016	101-1968	т	0,016
22-02-007-03	101-9734	т	0,016	101-1968	т	0,016
22-02-008-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-008-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-008-03	101-9734	т	0,056	101-1968	т	0,056
22-02-008-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-008-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-008-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-008-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-008-08	101-9734	т	0,17	101-1968	т	0,17
22-02-008-09	101-9734	т	0,194	101-1968	т	0,194
22-02-008-10	101-9734	т	0,222	101-1968	т	0,222
22-02-008-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-008-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-008-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-008-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-008-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-008-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-008-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-008-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-008-19	101-9734	т	0,73	101-1968	т	0,73
22-02-009-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-009-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-009-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-009-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-009-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-009-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-009-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-009-08	101-9734	т	0,171	101-1968	т	0,171
22-02-009-09	101-9734	т	0,193	101-1968	т	0,193
22-02-009-10	101-9734	т	0,219	101-1968	т	0,219

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-009-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-009-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-009-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-009-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-009-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-009-16	101-9734	т	0,56	101-1968	т	0,56
22-02-009-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-009-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-009-19	101-9734	т	0,72	101-1968	т	0,72
22-02-010-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-010-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-010-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-010-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-010-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-010-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-010-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-010-08	101-9734	т	0,171	101-1968	т	0,171
22-02-010-09	101-9734	т	0,193	101-1968	т	0,193
22-02-010-10	101-9734	т	0,219	101-1968	т	0,219
22-02-010-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-010-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-010-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-010-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-010-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-010-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-010-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-010-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-010-19	101-9734	т	0,72	101-1968	т	0,72
22-02-011-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-011-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-011-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-011-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-011-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-011-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-011-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-011-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-011-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-011-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-011-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-011-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043
22-02-011-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-011-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-011-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-011-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-011-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-011-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-011-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-02-012-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-012-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-012-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-012-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-012-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-012-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-012-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-012-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-012-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-012-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-012-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-012-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-012-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-012-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-012-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-012-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-012-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-012-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-012-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-02-013-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-013-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-013-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-013-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-013-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-013-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-013-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-013-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-013-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-013-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-013-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-013-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043
22-02-013-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-013-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-013-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-013-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-013-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-013-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-013-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-03-001-01	402-9086	$м^3$	0,014	402-0064	$м^3$	0,014
22-03-001-02	402-9086	$м^3$	0,012	402-0064	$м^3$	0,012
22-03-001-03	402-9086	$м^3$	0,0081	402-0064	$м^3$	0,0081
22-03-001-04	402-9086	$м^3$	0,0042	402-0064	$м^3$	0,0042
22-03-001-05	507-9506	компл.	П	507-0989	шт	6
22-03-001-06	507-9506	компл.	П	507-0993	шт.	4
22-03-001-07	507-9506	компл.	П	507-1649	шт.	2
22-03-002-01	302-9490	шт.	10	507-0775	10 шт.	1
22-03-002-02	302-9490	шт.	10	507-0880	10 шт.	1
22-03-002-03	302-9490	шт.	10	302-1650	10 шт.	1
22-03-006-01	302-9123	шт.	1	302-1175	шт.	1
22-03-006-02	302-9123	шт.	1	302-1176	шт.	1
22-03-006-03	302-9123	шт.	1	302-1177	шт.	1
22-03-006-04	302-9123	шт.	1	302-1178	шт.	1
22-03-006-05	302-9123	шт.	1	302-1179	шт.	1
22-03-006-06	302-9123	шт.	1	302-1180	шт.	1
22-03-006-07	302-9123	шт.	1	302-1701	шт.	1
22-03-006-08	302-9123	шт.	1	302-1181	шт.	1
22-03-006-09	302-9123	шт.	1	302-1722	шт.	1
22-03-006-10	302-9123	шт.	1	302-1182	шт.	1
22-03-006-11	302-9123	шт.	1	302-1723	шт.	1
22-03-006-12	302-9123	шт.	1	302-1724	шт.	1
22-03-006-13	302-9123	шт.	1	302-1725	шт.	1
22-03-006-14	302-9123	шт.	1	302-3182	шт.	1
22-03-006-15	302-9123	шт.	1	302-1727	шт.	1
22-03-007-01	302-9122	шт.	1	302-1711	шт	1
22-03-007-02	302-9122	шт.	1	302-1712	шт.	1
22-03-007-03	302-9122	шт.	1	302-1713	шт.	1
22-03-007-04	302-9122	шт.	1	302-1714	шт.	1
22-03-007-05	302-9122	шт.	1	302-1715	шт.	1
22-03-007-06	302-9122	шт.	1	302-1716	шт.	1
22-03-007-07	302-9122	шт.	1	302-1717	шт.	1
22-03-007-08	302-9122	шт.	1	302-1718	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-03-007-09	302-9122	шт.	1	302-1719	шт.	1
22-03-007-10	302-9122	шт.	1	302-1720	шт.	1
22-03-011-01	301-9044	компл.	1	301-1634	компл.	1
22-03-011-02	301-9044	компл.	1	301-1635	компл.	1
22-03-014-01	507-9508	шт.	1	507-0983	шт.	1
22-03-014-02	507-9508	шт.	1	507-0985	шт.	1
22-03-014-03	507-9508	шт.	1	507-0986	шт.	1
22-03-014-04	507-9508	шт.	1	507-0987	шт.	1
22-03-014-05	507-9508	шт.	1	507-0988	шт.	1
22-03-014-06	507-9508	шт.	1	507-0989	шт.	1
22-03-014-07	507-9508	шт.	1	507-0990	шт.	1
22-03-014-08	507-9508	шт.	1	507-0991	шт.	1
22-03-014-09	507-9508	шт.	1	507-0992	шт.	1
22-03-014-10	507-9508	шт.	1	507-0993	шт.	1
22-03-014-11	507-9508	шт	1	507-1643	шт.	1
22-03-014-12	507-9508	шт.	1	507-1644	шт.	1
22-03-014-13	507-9508	шт.	1	507-1645	шт	1
22-03-014-14	507-9508	шт.	1	507-1646	шт.	1
22-03-014-15	507-9508	шт.	1	507-1647	шт.	1
22-03-014-16	507-9508	шт.	1	507-1648	шт.	1
22-03-014-17	507-9508	шт.	1	507-1649	шт.	1
22-04-001-01	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	$м^3$	0,1	402-0002	$м^3$	0,1
	408-9080	$м^3$	2,26	408-0015	$м^3$	2,26
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-001-02	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	$м^3$	0,1	402-0002	$м^3$	0,1
	402-9086	$м^3$	0,034	402-0064	$м^3$	0,034
	410-9031	т	0,9	410-1018	т	0,9
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-002-01	204-9001	т	0,1	204-0100	т	0,1
	408-9080	$м^3$	0,5	408-0015	$м^3$	0,5
22-04-002-02	204-9001	т	0,12	204-0100	т	0,12
	402-9086	$м^3$	0,019	402-0064	$м^3$	0,019
	410-9031	т	0,45	410-1018	т	0,45
22-04-002-03	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	408-9080	$м^3$	0,8	408-0015	$м^3$	0,8
22-04-002-04	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	402-9086	$м^3$	0,004	402-0064	$м^3$	0,004
	410-9031	т	0,27	410-1018	т	0,27
22-04-003-01	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	$м^3$	0,2	402-0002	$м^3$	0,2
	408-9080	$м^3$	1,2	408-0015	$м^3$	1,2
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-02	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	$м^3$	0,2	402-0002	$м^3$	0,2
	402-9086	$м^3$	0,018	402-0064	$м^3$	0,018
	410-9031	т	0,51	410-1018	т	0,51
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-03	204-9001	т	0,33	204-0100	т	0,33
	402-9050	$м^3$	0,19	402-0002	$м^3$	0,19
	408-9080	$м^3$	0,54	408-0015	$м^3$	0,54
	403-9152	м	0,35	403-0118	м	0,35
22-04-003-04	204-9001	т	0,47	204-0100	т	0,47
	402-9050	$м^3$	0,16	402-0002	$м^3$	0,16
	402-9086	$м^3$	0,011	402-0064	$м^3$	0,011
	410-9031	т	0,58	410-1018	т	0,58

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	403-9152	м	0,29	403-0118	м	0,29
22-04-004-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0982	шт.	1
22-05-001-01	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-02	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-03	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-04	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-05	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-06	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-07	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-08	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-09	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-002-01	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-02	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-03	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-04	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-05	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-06	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-07	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-05-002-08	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-09	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-10	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-11	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-12	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-13	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-14	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-05-002-15	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-16	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-17	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-18	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-19	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-20	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-21	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-06-005-01	103-9011	м	0,4	103-0139	м	0,4
22-06-005-02	103-9011	м	0,4	103-0148	м	0,4
22-06-005-03	103-9011	м	0,4	103-0160	м	0,4
22-06-005-04	103-9011	м	0,4	103-0175	м	0,4
22-06-005-05	103-9011	м	0,4	103-0189	м	0,4
22-06-005-06	103-9011	м	0,4	103-0196	м	0,4
22-06-005-07	103-9011	м	0,4	103-0202	м	0,4
22-06-005-08	103-9011	м	0,4	103-0218	м	0,4
22-06-005-09	103-9011	м	0,5	103-0228	м	0,5
22-06-005-10	103-9011	м	0,6	103-0236	м	0,6
22-06-005-11	103-9011	м	0,6	103-0246	м	0,6
22-06-005-12	103-9011	м	0,7	103-0254	м	0,7
22-06-005-13	103-9011	м	0,8	103-0261	м	0,8
22-06-005-14	103-9011	м	0,8	103-0271	м	0,8
22-06-005-15	103-9011	м	0,9	103-0282	м	0,9
22-06-006-01	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-02	402-9086	$м^3$	0,0015	402-0064	$м^3$	0,0015
22-06-006-03	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-04	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-05	402-9086	$м^3$	0,0025	402-0064	$м^3$	0,0025
22-06-006-06	402-9086	$м^3$	0,0034	402-0064	$м^3$	0,0034
22-06-006-07	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-08	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-09	402-9086	$м^3$	0,0027	402-0064	$м^3$	0,0027
22-06-006-10	402-9086	$м^3$	0,0019	402-0064	$м^3$	0,0019
22-06-006-11	402-9086	$м^3$	0,0021	402-0064	$м^3$	0,0021

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-06-006-12	402-9086	м^3	0,0024	402-0064	м^3	0,0024
22-06-006-13	402-9086	м^3	0,0029	402-0064	м^3	0,0029
22-06-006-14	402-9086	м^3	0,0035	402-0064	м^3	0,0035
22-06-006-15	402-9086	м^3	0,0056	402-0064	м^3	0,0056
22-06-006-16	402-9086	м^3	0,0065	402-0064	м^3	0,0065
22-06-006-17	402-9086	м^3	0,0074	402-0064	м^3	0,0074
22-06-006-18	402-9086	м^3	0,001	402-0064	м^3	0,001
22-06-006-19	402-9086	м^3	0,0015	402-0064	м^3	0,0015
22-06-006-20	402-9086	м^3	0,002	402-0064	м^3	0,002
22-06-006-21	402-9086	м^3	0,002	402-0064	м^3	0,002
22-06-006-22	402-9086	м^3	0,0025	402-0064	м^3	0,0025
22-06-006-23	402-9086	м^3	0,0034	402-0064	м^3	0,0034
22-06-006-24	402-9086	м^3	0,001	402-0064	м^3	0,001
22-06-006-25	402-9086	м^3	0,001	402-0064	м^3	0,001
22-06-006-26	402-9086	м^3	0,0027	402-0064	м^3	0,0027
22-06-006-27	402-9086	м^3	0,0019	402-0064	м^3	0,0019
22-06-006-28	402-9086	м^3	0,0021	402-0064	м^3	0,0021
22-06-006-29	402-9086	м^3	0,0024	402-0064	м^3	0,0024
22-06-006-30	402-9086	м^3	0,0029	402-0064	м^3	0,0029
22-06-006-31	402-9086	м^3	0,0035	402-0064	м^3	0,0035
22-06-006-32	402-9086	м^3	0,0056	402-0064	м^3	0,0056
22-06-006-33	402-9086	м^3	0,0065	402-0064	м^3	0,0065
22-06-006-34	402-9086	м^3	0,0074	402-0064	м^3	0,0074
22-06-012-01	403-9005	м^3	0,34	403-0003	м^3	0,34
22-06-012-02	403-9005	м^3	0,34	403-0003	м^3	0,34
22-06-012-03	403-9005	м^3	0,56	403-0003	м^3	0,56
22-06-012-04	403-9006	м^3	1,04	403-0002	м^3	1,04
22-06-012-05	403-9007	м^3	1,62	403-0001	м^3	1,62
22-06-012-06	403-9007	м^3	2,44	403-0001	м^3	2,44
22-06-012-07	403-9007	м^3	4,05	403-0001	м^3	4,05
22-06-012-08	403-9007	м^3	8,63	403-0001	м^3	8,63
22-06-012-09	403-9007	м^3	12	403-0001	м^3	12

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.. 3
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ 6
Подраздел 1 1 ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 6
Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт. 6
Таблица 22-01-002 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами. 6
Подраздел 1.2 ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ 6
Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом 6
Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами 7
Подраздел 1.3 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 7
Таблица 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием 7
Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием. 7
Подраздел 1.4 ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 8
Таблица 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб 8
Подраздел 1 5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 8
Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 8
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 9
Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 9
Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 10
Таблица 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы.. 11
Таблица 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 12
Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 13
Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 15
Таблица 22-02-007 Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм 15
Таблица 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 16
Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 17
Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 18
Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 19
Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 20
Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 21
Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ 22
Подраздел 3.1 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ 22
Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных.. 22
Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей 22
Подраздел 3.2 ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ 22
Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных 22
Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных 23
Подраздел 3 3 ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ 23
Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок 23
Подраздел 3.4 ФЛАНЦЫ 23
Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам 23
Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ 24
Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона 24
Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев 24

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона ... 25
Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов. ... 25
Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ ... 26
Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную ... 26
Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) ... 26
Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб ... 28
Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра ... 28
Раздел 6 ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 29
Подраздел 6.1 ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 29
Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 29
Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 29
Подраздел 6.2 ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ... 30
Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) ... 30
Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников ... 30
Подраздел 6.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 31
Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 31
Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 31
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 32
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 33
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 35
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 40

Заказ № 311 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru